ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам											
														1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														18			17			18			12		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					18	214	101	36	77	50	384	648												
ПР.Б.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.Б.02	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1		1									
ПР.Б.03	Технико-экономический анализ	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
ОН.Б.02	Системный анализ и моделирование	1				3	36	18	18	0	9	63	108	1	1										
ОН.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					44	484	170	18	296	105	995	1584												
ПР.В.01	Модели оптимальной разработки и обустройства месторождений нефти и газа	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
ПР.В.02	Управление разработкой месторождений	3				3	36	18	0	18	9	63	108							1		1			
ПР.В.03	Супервайзинг в строительстве и ремонте скважин	3				3	36	18	0	18	9	63	108							1		1			
ПР.В.04	(21.04.01.01)Гидроаэромеханика в бурении		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1									
ПР.В.05	(21.04.01.01)Проектирование конструкции призабойной зоны скважины		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1		1									
ПР.В.06	(21.04.01.01)Техника и технология вскрытия флюидонасыщенных коллекторов	2			2	5	68	34	0	34	16	96	180				2		2						
ПР.В.07	(21.04.01.01)Информационные технологии в бурении	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1						
ПР.В.08	(21.04.01.01)Опробование, исследование и ввод в эксплуатацию продуктивных пластов	3				3	36	0	0	36	9	63	108									2			
ПР.В.09	(21.04.01.01)Технология зарезки боковых горизонтальных стволов	3				3	36	18	0	18	9	63	108							1		1			
ПР.В.10	(21.04.01.01)Технологические жидкости для вскрытия продуктивных пластов, освоения и глушения скважин		3*			3	36	0	18	18	5	67	108								1	1			
ПР.В.11	(21.04.01.01)Технологическая безопасность при строительстве скважин		4*			3	24	12	0	12	5	79	108										1		1
	Дисциплины по выбору студента					18	152	14	0	138	29	467	648												
	Блок 1 ОН					2	17	0	0	17	3	52	72												
ОН.С.01.1	Многофазные течения		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1						
ОН.С.01.2	Нефтепромысловая химия		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1						
ОН.С.01.3	Физика поверхностных явлений		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1						
ОН.С.01.4	Дисперсные системы		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1						

ОН.С.01.5	Теория выбора и принятия решений		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
	Блок 2 ОН					2	17	0	0	17	3	52	72											
ОН.С.02.1	Оценка и анализ рисков		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.2	Развитие творческого потенциала личности		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.3	Этика и психология делового общения		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.4	Теория инженерного эксперимента		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.5	Профилированный иностранный язык		2*			2	17	0	0	17	3	52	72						1					
	Блок 3 ОН					3	28	14	0	14	5	75	108											
ОН.С.03.1	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		3			3	28	14	0	14	5	75	108							1		1		
ОН.С.03.2	Линейное и динамическое программирование		3			3	28	14	0	14	5	75	108							1		1		
ОН.С.03.3	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		3			3	28	14	0	14	5	75	108							1		1		
ОН.С.03.4	Общая теория динамических систем		3			3	28	14	0	14	5	75	108							1		1		
ОН.С.03.5	Методы нечеткой логики в задачах нефтегазовой отрасли		3			3	28	14	0	14	5	75	108							1		1		
	Блок 4 ОН					2	18	0	0	18	3	51	72											
ОН.С.04.1	ТЭК России. Актуальные задачи развития		4			2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.2	Мировые энергетические рынки		4			2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		4			2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.4	Менеджмент		4			2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.5	Производственный менеджмент		4			2	18	0	0	18	3	51	72											2
	Блок 1 ПР					3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.01.1	(21.04.01.01)Управление качеством в бурении		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.01.2	(21.04.01.01)Буровое оборудование для разведки и освоения морских месторождений углеводородов		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
	Блок 2 ПР					3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.02.1	(21.04.01.01)Управление скважиной при флюидопроявлении		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.02.2	(21.04.01.01)Геофизические исследования скважин		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
	Блок 3 ПР					3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.03.1	(21.04.01.01)Ликвидация аварийных фонтанов		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.03.2	(21.04.01.01)Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий		4*			3	24	0	0	24	5	79	108											2
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																							
	ПРАКТИКИ и НИР					40	0	0	0	0	28	1412	1440											
	НИР					25	0	0	0	0	16	884	900											
НИРМ.Н.01.	(21.04.01.01)Научно-исследовательская работа		1-4*			25	0	0	0	0	16	884	900	9			3			9			4	
	Практики					15	0	0	0	0	12	528	540											
НИРМ.П.01.	(21.04.01.01)Научно-исследовательская практика*		2*			3	0	0	0	0	3	105	108				3							
НИРМ.П.02.	(21.04.01.01)Производственно-технологическая практика		2*			6	0	0	0	0	4	212	216				6							
НИРМ.П.03.	(21.04.01.01)Педагогическая практика*		3*			3	0	0	0	0	3	105	108							3				
НИРМ.П.04.	(21.04.01.01)Преддипломная практика		4*			3	0	0	0	0	2	106	108									3		

	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324													
ИГА.01.	(21.04.01.01)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324													
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**778**				**201**	**3341**	**4320**	**30**			**30**			**30**				**30**			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					71	778	285			169	1609	2556													
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					40						1412	1440													
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324													
	Из БЛОКА 1:																									
	базовая часть					18						384	648													
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					53						1225	1908													
	дисциплины по выбору студентов					18						467	648													
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**			**2 сем**			**3 сем**				**4 сем**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**12**							**15**			**12**			**12**				**10**		
	Число экзаменов						**12**							**4**			**4**			**4**				**0**		
	Число зачетов						**20**							**4**			**5**			**4**				**7**		
	Число курсовых работ и проектов						**1**							**0**			**1**			**0**				**0**		